

Наименование учебной дисциплины:
«Основы высшей математики и теории вероятностей»

Код и наименование специальности	1-23 01 15 Социальные коммуникации
Курс обучения	1
Семестр обучения	2
Количество аудиторных часов:	58
Лекции	24
Семинарские занятия	34
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Основы высшей математики и теории вероятностей» должно обеспечить формирование специализированных компетенций: применять математические методы вычислений и статистический инструментарий для количественной оценки социальных явлений.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>«Основы высшей математики и теории вероятностей» - учебная дисциплина, которая обучает студентов основным математическим понятиям и методам, развивает умение сформулировать проблему, используя математический язык, анализировать данные посредством количественных методов, а также объяснить природу математических абстракций и возможности их использования в социально-гуманитарной сфере. Содержание учебной дисциплины включает работу по следующим направлениям: изучение методов построения и решения математических моделей с применением различных принципов идеализации; ознакомление с основными теории множеств; освоение матричного исчисления для решения задач, используемых в профессиональной деятельности; формирование навыков применения в учебно-профессиональной и социально-личностной сферах элементов теории вероятностей; освоение междисциплинарных знаний, связанных с применением математических и статистических методов в профессиональной деятельности; стимулирование у студентов познавательного интереса к вопросам применения математических и статистических методов в социально-гуманитарной сфере.</p>	